

Sŕnŕo et le SIAAP signent un partenariat de R&D pour ŕtudier la REUT

Dossier de la rŕdaction de H2o
June 2025

Sŕnŕo, deuxiŕme syndicat producteur et distributeur d'eau potable en France, et le SIAAP, service public de l'assainissement francilien, plus grand service d'assainissement d'Europe, renforcent leur collaboration avec la signature d'un nouveau partenariat sur le salon de l'AMIF (Association des maires d'ŕle-de-France). En collaboration avec l'Institut europŕen des membranes (IEM) et le Laboratoire Eau, Environnement et Systŕmes Urbains (LEESU), ce partenariat vise ŕ ŕtudier la rŕutilisation de l'eau traitŕe par les stations d'assainissement, notamment celle de Colombes, situŕe sur le territoire de Sŕnŕo, afin de prŕserver la ressource en eau.

Signŕ pour une durŕe de trois ans (2026-2028), le programme vise la mise en ŕuvre de mŕthodes innovantes de suivi des micropolluants et l'ŕtude des procŕdŕs de traitement et de valorisation des eaux. Les travaux permettront, d'une part, d'anticiper l'ŕvolution de la qualitŕ des eaux traitŕes de l'usine de traitement dans le contexte ŕ venir de la DERU-2 (directive eaux rŕsiduaires urbaines) imposant des traitements quaternaires des micropolluants et, d'autre part, d'ŕvaluer la rŕutilisation potentielle des eaux traitŕes en comparaison avec la ressource actuelle de la Seine. Ses principaux aspects porteront sur : les enjeux environnementaux (mesure des ŕcarts de qualitŕ de la Seine et du rejet SIAAP post-traitement quaternaire) ; la faisabilitŕ technique (mesure de la qualitŕ des rejets du SIAAP en vue d'un process industriel de potabilisation adaptŕ) ; le cadre juridique et lŕgal (identification des obstacles rŕglementaires et lŕgislatifs ŕ surmonter). Les recherches vont s'inspirer des initiatives dŕjŕ lancŕes en France, notamment en Vendŕe et en Bretagne, ainsi qu'ŕ l'ŕtranger, dans des rŕgions dŕjŕ confrontŕes aux effets du changement climatique.

"La collaboration entre le SIAAP et Sŕnŕo est une ŕvidence puisque l'amont du SIAAP est l'aval de Sŕnŕo. Nos missions respectives s'inscrivent pleinement dans le cycle de l'eau, garantissant ainsi une gestion cohŕrente et durable de cette ressource prŕcieuse", souligne Josiane Fischer, prŕsidente de Sŕnŕo. "Avec ce projet de R&D, nous continuons ŕ explorer le potentiel de rŕutilisation de nos eaux usŕes traitŕes, dont la qualitŕ va encore s'amŕliorer avec le dŕploiement des traitements quaternaires, dŕsormais exigŕ par la nouvelle directive eaux rŕsiduaires urbaines", commente Franŕois-Marie Didier, prŕsident du SIAAP.